

**FIȘA TEHNICĂ**

**PIN TERMOTRATAT**

Pardoseală pentru exterior din lamele de lemn masiv, tratat termic la 220°C, rindeluit, de origine europeană, cu certificare PEFC

**DIMENSIUNI**

- **MARGINI:** Pline și/sau canelate
- **GROSIMI STANDARD:** 21-26 mm  
(la cerere 12-15-20-25 mm)
- **LĂRGIMI STANDARD:** 95 mm  
(la cerere 67-70-93-100 mm)
- **LUNGIMI STANDARD:** de la 1000 mm la 2500 mm - Finger-joint de la 1000 la 5000 mm
- **FINISAJE DISPONIBILE:** Neted, Striat standard, Striat mare, Lamelar



**DESCRIERE PRODUS**

Procesul de tratament termic se realizează supunând lemnul la temperaturi ridicate de până la maximum 250° C, într-un cuptor special construit din oțel inoxidabil, în atmosferă controlată lipsită de oxigen, fără a se utiliza substanțe chimice, exclusiv prin inducerea de căldură, abur și apă.

Tratamentul termic modifică structura chimică a esenței lemnoase, transformându-i proprietățile fizice și mecanice; temperatura ridicată determină efectiv deteriorarea componentei lemnoase mai reactive la apă, reducând astfel posibilitatea ca esența să sufere contracții și umflături sau fisuri.

Ca efect al tratamentului termic, materialul capătă o colorație uniformă maro de cafea prăjită, în funcție de intensitatea temperaturii, și o stabilitate dimensională foarte bună; de asemenea, se îmbunătățesc caracteristicile de durabilitate, care sunt similare cu cele ale celor mai bune esențe de lemn tropical, făcându-l astfel adecvat să reziste la orice climat rigid sau umed, cu o rezistență excelentă la atacul insectelor, mușcăiurilor și fungilor, în concluzie, optim pentru exterior.

Tratamentul termic nu împiedică lemnul să capete culoarea gri, de aceea, ca și pentru orice alt tip de lemn, este necesară aplicarea de ulei sau impregnant natural ori pe bază de solvent pentru păstrarea culorii. În orice caz, schimbarea culorii în gri nu afectează durabilitatea lemnului.

Pardoseala pentru exterior din lamele se montează în sistem flotant cu o substructură din benzi din aluminiu sau lemn termotratat și cleme ascunse din oțel inoxidabil (sau șuruburi vizibile).

**TABEL TEHNIC**

ORIGINEA MATERIEI PRIME	Europeană
DENUMIRE	Pin termotratat
TEXTURA	Medie
GRAD DE UMIDITATE	6-8% tratat termic la 220°C
GRAD DE DILATARE	1-2%
GREUTATEA VOLUMETRICĂ	Aprox. 500 kg/mc
STABILITATEA DIMENSIONALĂ	Bună
DURABILITATEA FAȚĂ DE FUNGI ȘI MUȘCĂIURI (UNI CEN/TS 15083-1/2005)	Clasa 2: Durabil
SARCINA DE RUPERE ȘI REZISTENȚA LA ÎNDOIRE	21 mm = 30,5 N/mm <sup>2</sup> / 4,8 n/mm <sup>2</sup>
REZISTENȚA LA IMPACT	Joasă/Medie